

GRUNDIG

Reparaturhilfer

1097/60
2028
2028 PM
2029
2029 PM

F E R T I G U N G S S A I S O N 1 9 5 9 / 6 0

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW, eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	680 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1 : 10
1 MHz	G ₁ ECH 81		12 µV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom µA	Empfind- lichkeit µV	Spiegel- selektion	Bemerkungen	
MW	560 kHz	1 Maximum	* 2 Maximum	360 ... 400	4 ... 6	1 : 800 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt.
	1450 kHz	3 Maximum	4 Maximum			... 1 : 200	
LW	160 kHz	5 Maximum	6 inneres Maximum	400 ... 440	8 ... 6	1 : 4000 1 : 1700	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

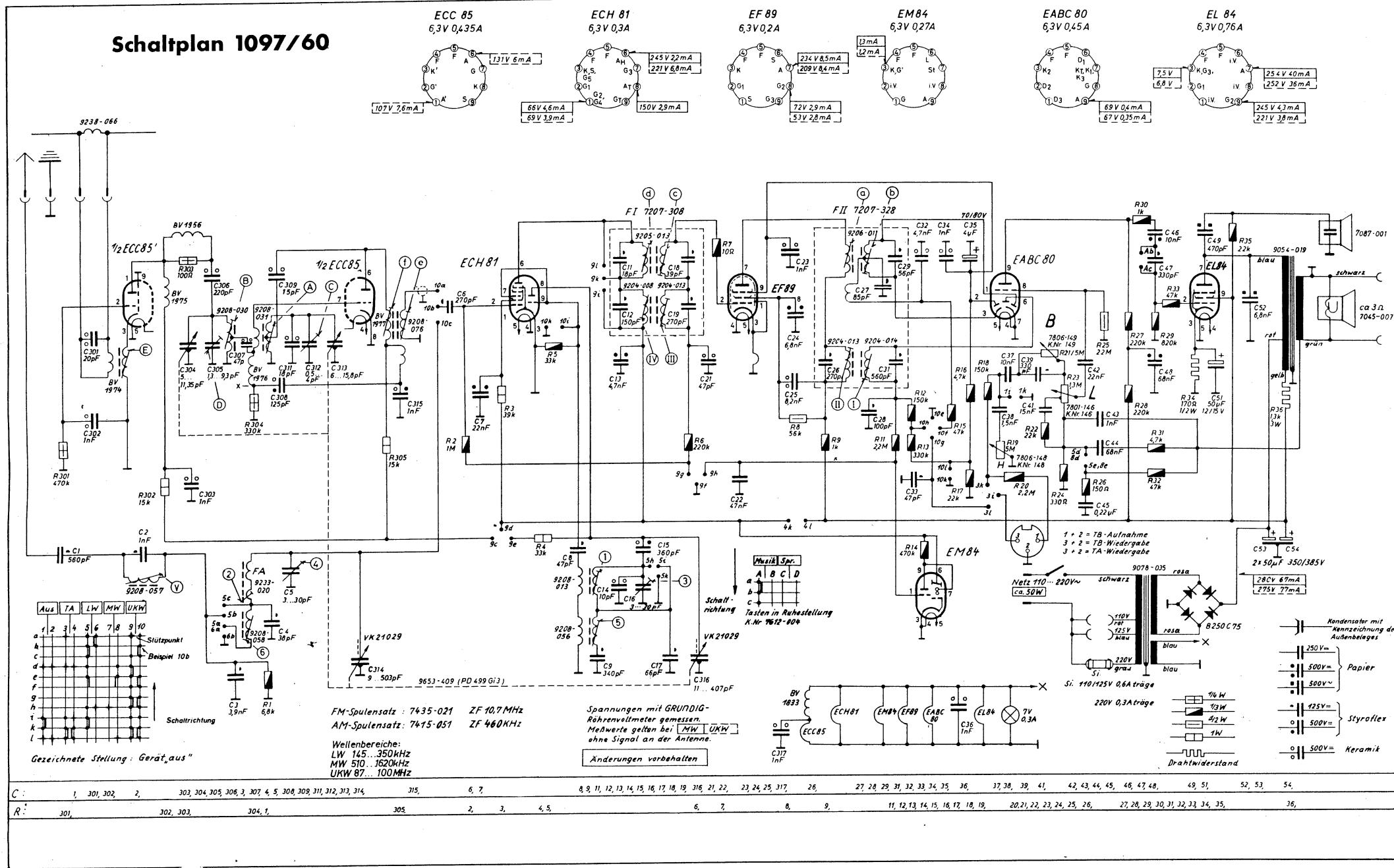
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abglechanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17	6000	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 17 in Serie geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8-1 V = anzeigen
		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 17		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvolt- meter an R 17	1097/60 : 170 140	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum			(X) ist bei 1097/60 unterhalb des Abgleich loches für den Oszillatorkern ausgeführt.

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

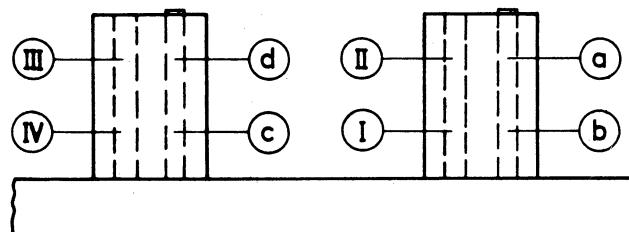
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 17)	1097/60 2,2 ... 2,6	1097/60 2,8 ... 3,2 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand ein- gestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			2,2 ... 2,3		

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,5 mV; auf: 3 mV

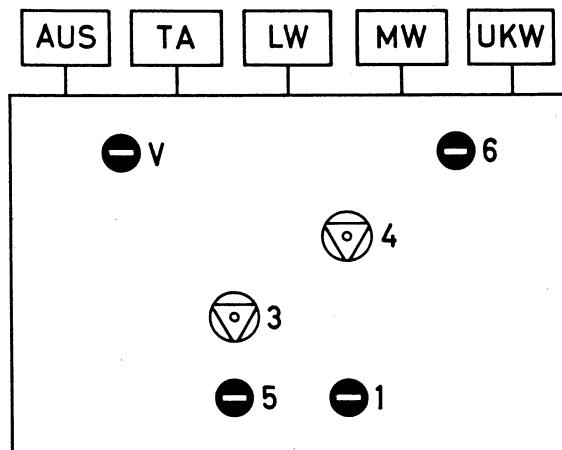
Schaltplan 1097/60



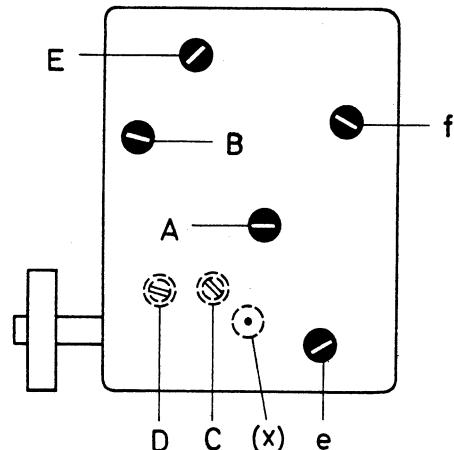
Chassis Rückansicht



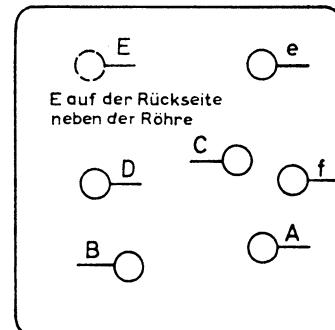
AM-Spulensatz von unten gesehen



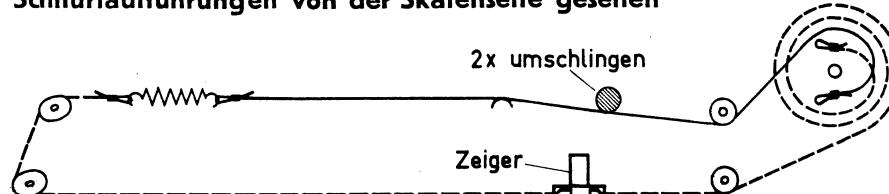
FM-Spulensatz 2028, 2028 PM, 2029, 2029 PM



FM-Spulensatz 1097/60



Schnurlaufführungen von der Skalenseite gesehen



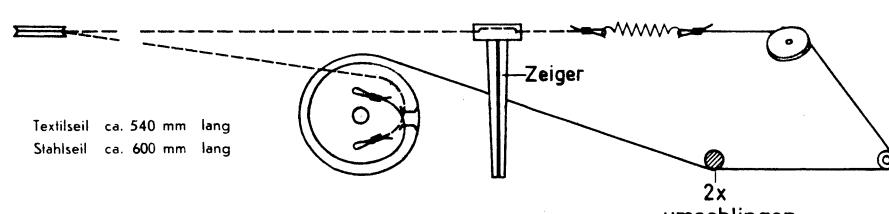
FM-Antrieb
2028, 2028 PM,
2029, 2029 PM

2028, 2028 PM,

Textilseil ca. 530 mm lang
Stahlseil ca. 835 mm lang

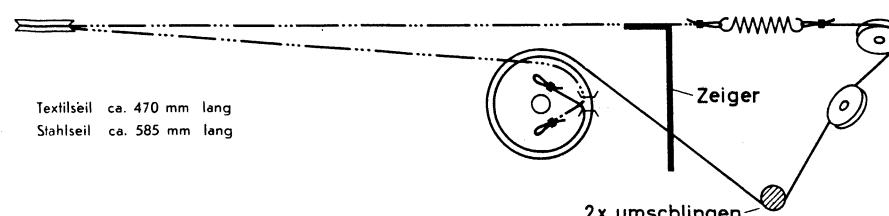
2029, 2029 PM

Textilseil ca. 560 mm lang
Stahlseil ca. 900 mm lang



AM-Antrieb
2028, 2028 PM

Textilseil ca. 540 mm lang
Stahlseil ca. 600 mm lang

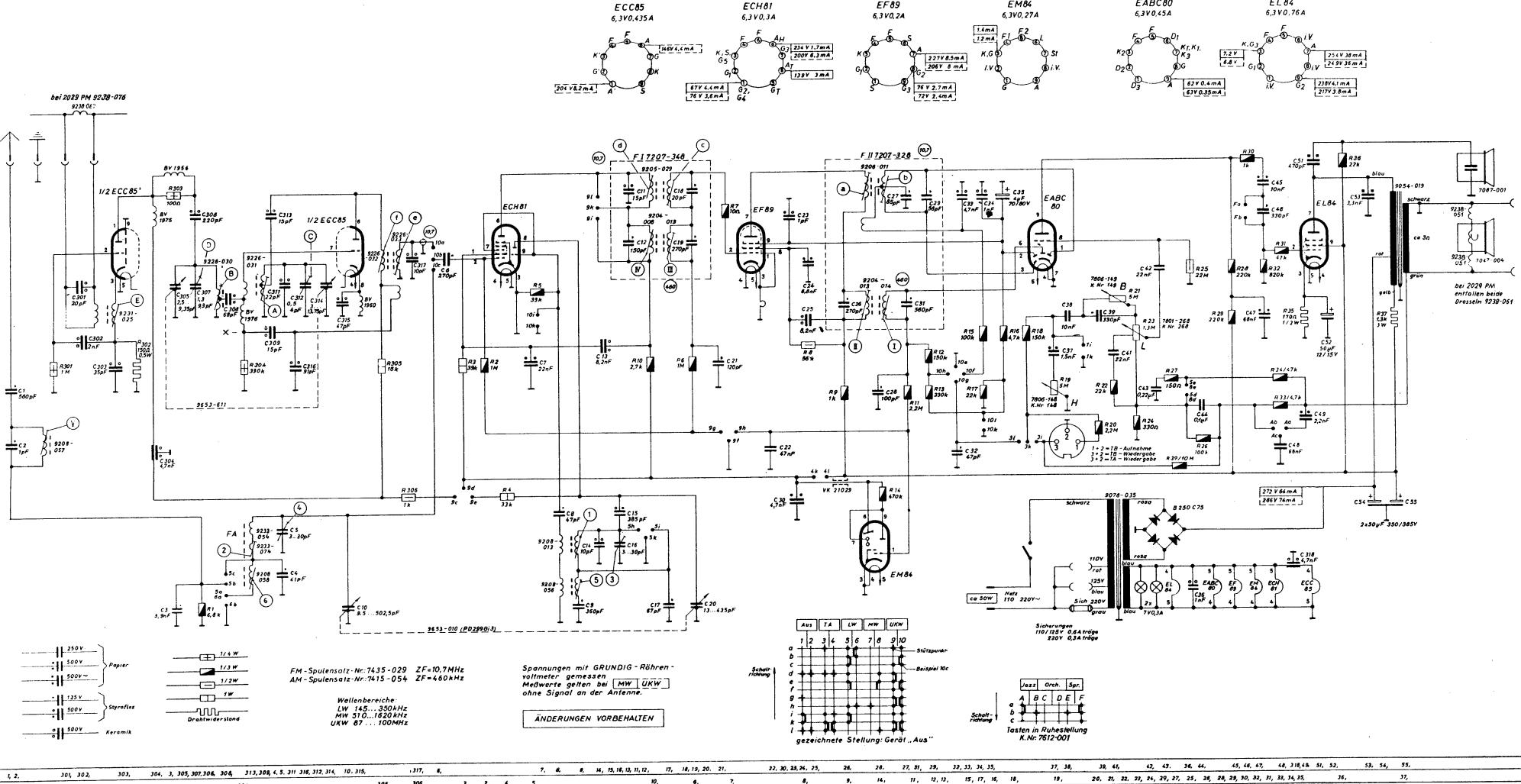


AM-Antrieb
2029, 2029 PM

Textilseil ca. 600 mm lang
Stahlseil ca. 610 mm lang

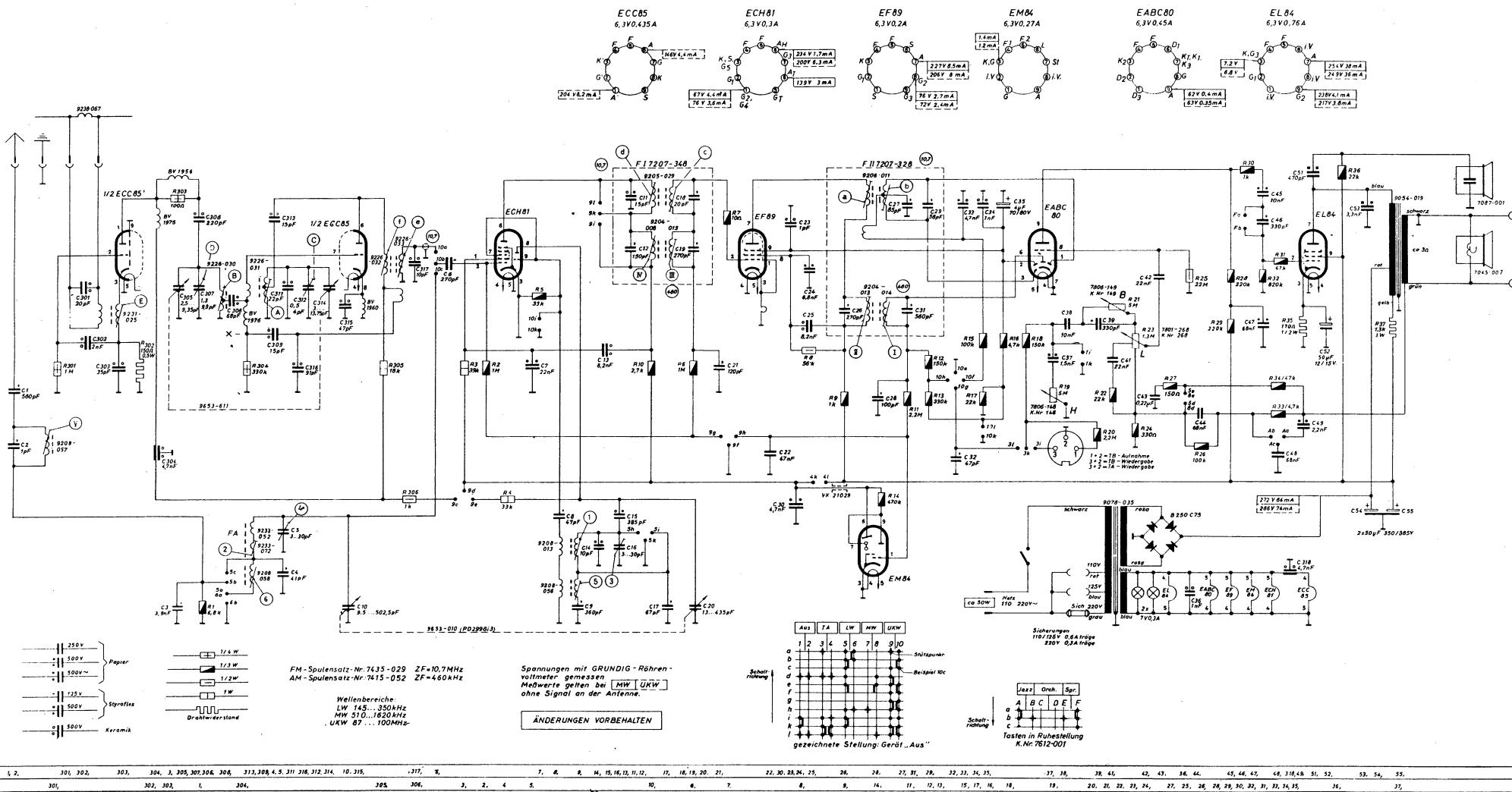
Antrieb
1097/60

INT

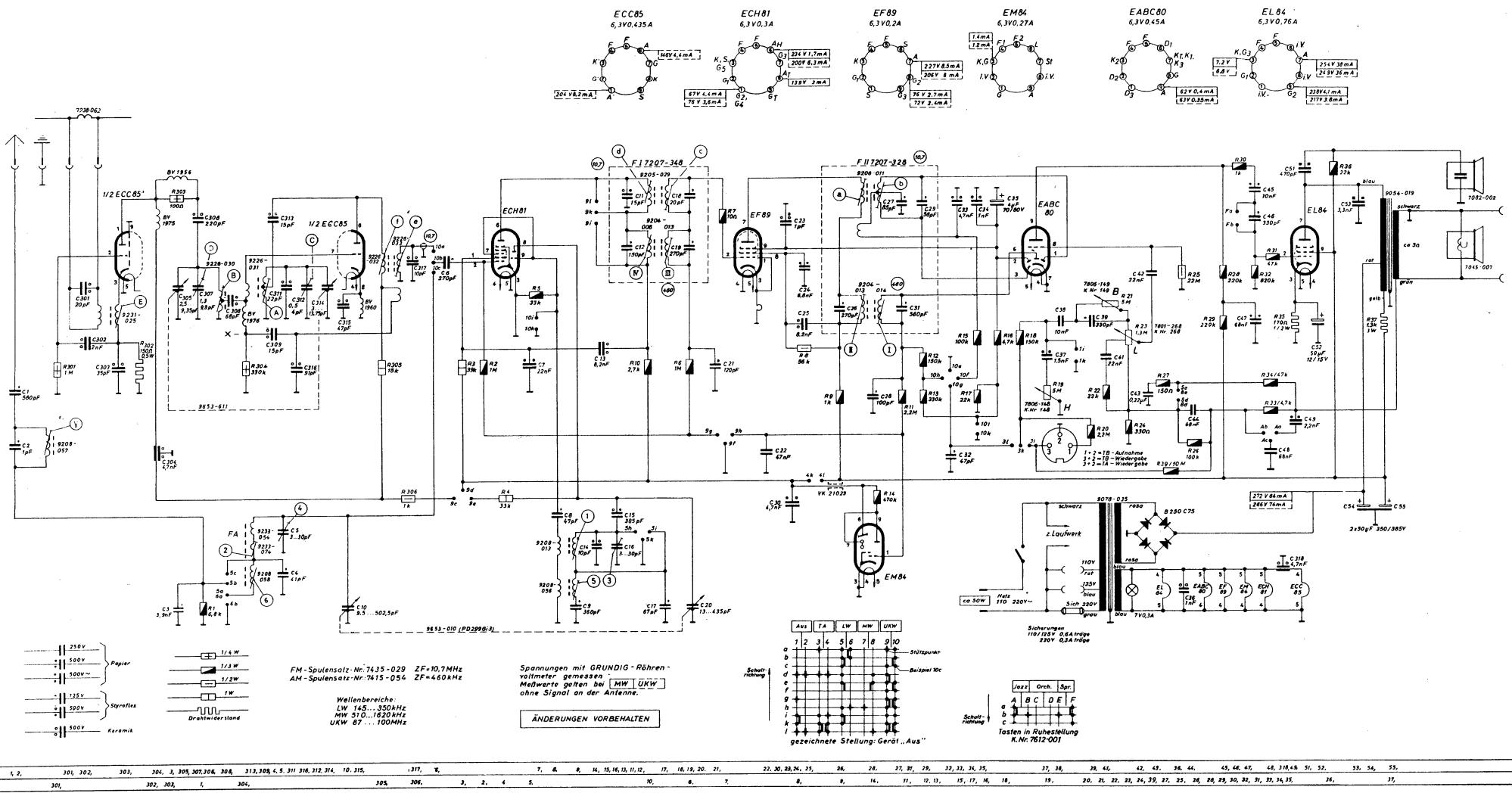


Schaltplan 2029 2029 PM





Schaltplan 2028



Schaltplan 2028 PM